






**Centrifuge especially a separator**

**Patent number:** DE10220757  
**Publication date:** 2003-11-27  
**Inventor:** KOHLSTETTE WERNER (DE); NIEMERG WILLI (DE); KLEIMANN THOMAS (DE)  
**Applicant:** WESTFALIA SEPARATOR AG (DE)  
**Classification:**  
- international: **B04B1/14; B04B1/00;** (IPC1-7): B04B1/14; B04B15/06  
- european: B04B1/14  
**Application number:** DE20021020757 20020508  
**Priority number(s):** DE20021020757 20020508

**Also published as:**

 WO03095096 (A1)  
 EP1501635 (A1)  
 US2005143245 (A1)  
 CN1646228 (A)  
 AU2003227674 (A1)

**Report a data error here**

Abstract not available for DE10220757

Abstract of corresponding document: **US2005143245**

A centrifuge including a centrifugal drum that includes a centrifugal chamber and a centrifugal chamber bottom part displaceable relative to the centrifugal drum. Also included is a piston slide axially displaceably arranged to be in and/or on the centrifugal drum. At least one seal is arranged in a surrounding groove on an outer circumference of the centrifugal drum bottom part and further arranged between the piston slide and the outer circumference of the centrifugal chamber bottom part to seal off a gap between the piston slide and the centrifugal chamber bottom part.

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**  
⑩ **DE 102 20 757 A 1**

⑤ Int. Cl.<sup>7</sup>:  
**B 04 B 1/14**  
B 04 B 15/06

⑳ Aktenzeichen: 102 20 757.7  
㉔ Anmeldetag: 8. 5. 2002  
㉕ Offenlegungstag: 27. 11. 2003

DE 102 20 757 A 1

㉑ Anmelder:  
Westfalia Separator AG, 59302 Oelde, DE  
㉒ Vertreter:  
Loesenbeck und Kollegen, 33613 Bielefeld

㉓ Erfinder:  
Kohlstette, Werner, 59302 Oelde, DE; Niemerg,  
Willi, 59302 Oelde, DE; Kleimann, Thomas, 59302  
Oelde, DE

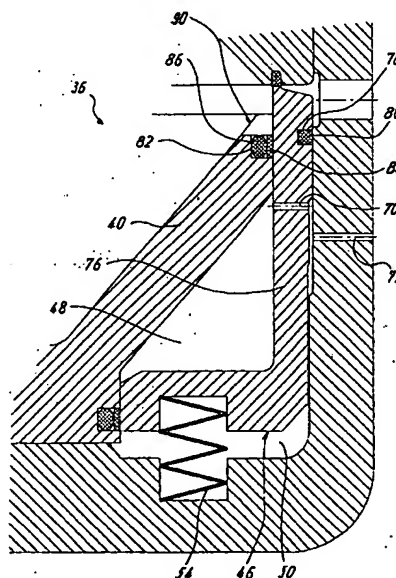
㉔ Entgegenhaltungen:  
DE 6 53 294 C  
DE 199 22 237 A1  
DE 19 08 949 A  
DE 19 52 785 U  
US 42 11 361

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

㉕ Zentrifuge, insbesondere Separator

㉖ Eine Zentrifuge weist eine Schleudertrommel (2), ein in oder außen an der Schleudertrommel (2) axial verschiebbar angeordnetes Element (46) und wenigstens eine zwischen dem verschiebbaren Element (46) und der Schleudertrommel (2) oder einem sonstigen relativ zur Schleudertrommel (2) unverschiebbaren Bauteil (40) angeordnete Dichtung (86, 88) zur Abdichtung des Spaltes zwischen dem verschiebbaren Element (46) und der Schleudertrommel (2) oder dem relativ zur Schleudertrommel (2) unverschiebbaren Bauteil (40) auf. Die mindestens eine Dichtung (86, 88) liegt wenigstens abschnittsweise axial zum Schleuderraum (36) hin offen (Fig. 2).



DE 102 20 757 A 1

ZEICHNUNGEN SEITE 1

Nummer:

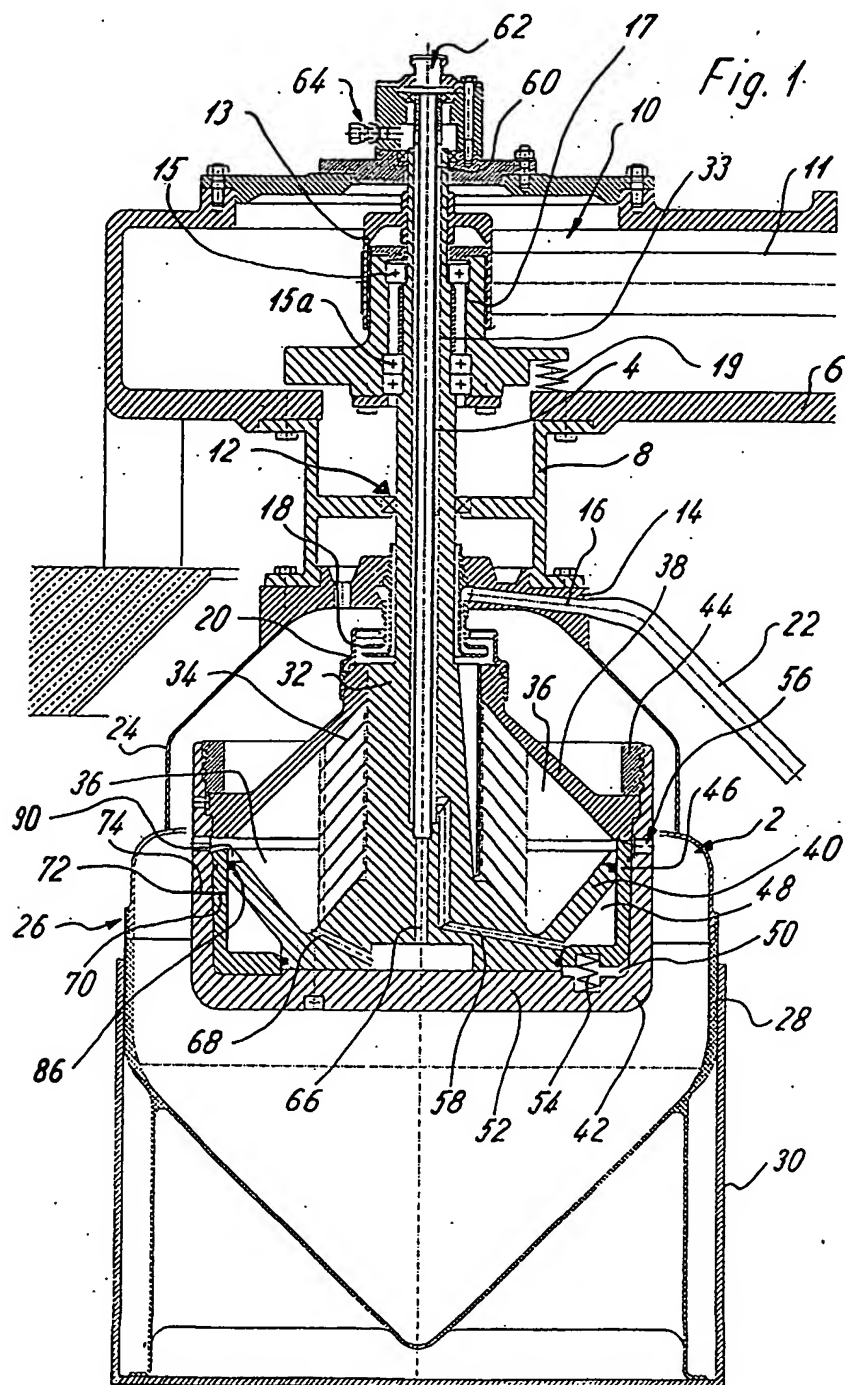
Int. Cl. 7:

Offenlegungstag:

DE 102 20 757 A1

B 04 B 1/14

27. November 2003

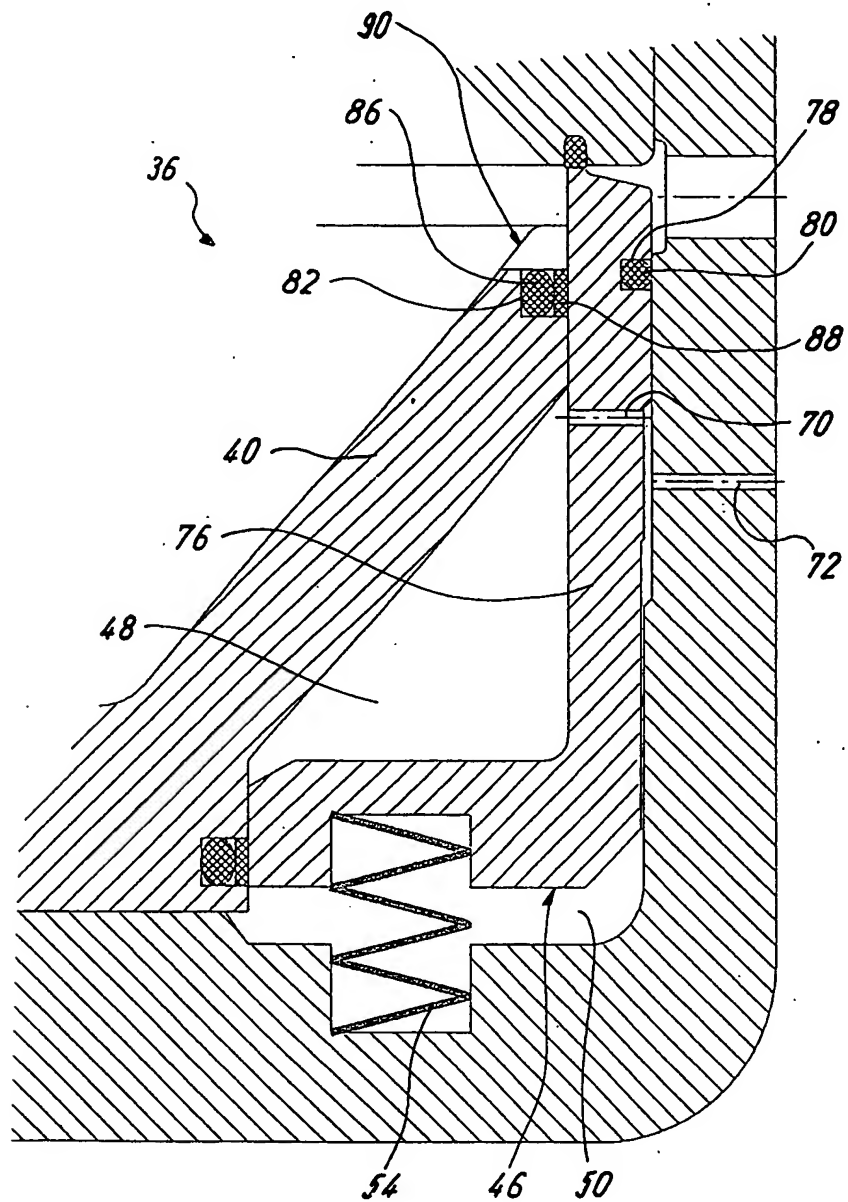


ZEICHNUNGEN SEITE 2

Nummer:  
Int. Cl. 7:  
Offenlegungstag:

DE 102 20 757 A1  
B 04 B 1/14  
27. November 2003

Fig. 2



ZEICHNUNGEN SEITE 3

Nummer:

DE 102 20 757 A1

Int. Cl. 7:

B 04 B 1/14

Offenlegungstag:

27. November 2003

